

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 241603

(44)中華民國84年(1995)02月21日

(51)Int. Cl. 5: B25B13/46

新 型

全 5 頁

(54)名 稱: 棘輪扳手

(21)申 請 案 號: 82210886

(22)申請日期: 中華民國82年(1993)07月30日

(72)創 作 人:

間嶋毅

日本

(71)申 請 人:

脫普工業股份有限公司

日本

(74)代 理 人: 林敏生 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1. 一種棘輪扳手, 係屬於具有在周邊部設置棘輪齒之套節, 及在旋轉自如地支持上述扳手套節之支持部齒合於上述棘輪齒且在扳手套節之旋轉具有方向性所用之爪的扳手, 而其特徵為:

開設在上述扳手套節之支持部之孔, 及對嵌合於該孔之上述爪之移動方向呈直角之剖面, 係至少具有平行於上述扳手套節之旋轉面之對邊的形狀者。

2. 一種棘輪扳手, 係屬於具有在周邊部設置棘輪齒之套節, 及在旋轉自如地支持上述扳手套節之支持部齒合於上述棘輪齒且在扳手套節之旋轉具有方向性所用之爪的扳手, 而其特徵為:

在上述扳手之本體經由鉸鏈構造結合握柄使其可自由地變更其結合角度;

將用以規制嵌合於設在上述爪之凹部之具有上述方向性之動作用的球蓄勢彈壓推向爪的螺旋彈簧之一端的位置, 構成以用以固定上述鉸鏈構造

之螺絲所用之切削母螺紋的套筒之外周面加以固定之構造者。

圖示簡單說明:

第1圖係表示局部切除依本創作之一實施例之要部的平面圖,

第2圖係表示局部切除第1圖之實施例之要部的正面圖,

第3圖係表示第1圖之實施例之整體外觀的平面圖,

第4圖係表示本創作之實施例的棘輪爪之剖面的形狀之例子及以往例兩者之對比的說明圖。

第5圖係表示局部切除以往例之棘輪扳手之要部的平面圖,

第6圖係表示局部切除以往例之棘輪扳手之要部的正面圖,

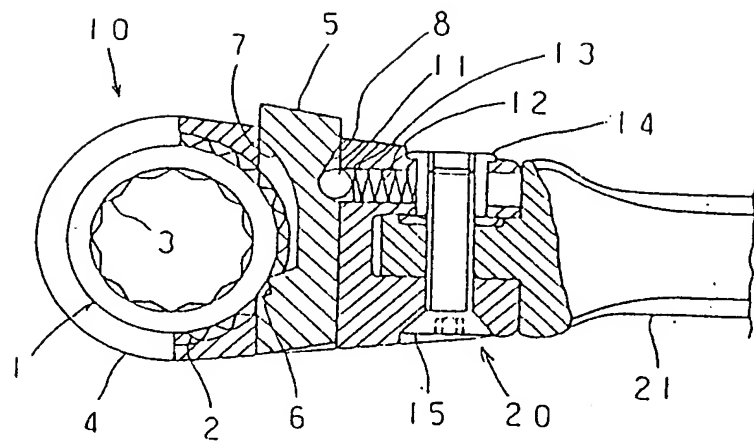
第7圖係表示省略其他之以往例之棘輪扳手之中央部的平面圖,

第8圖係表示以往之以往例之棘輪扳手之要部的平面圖,

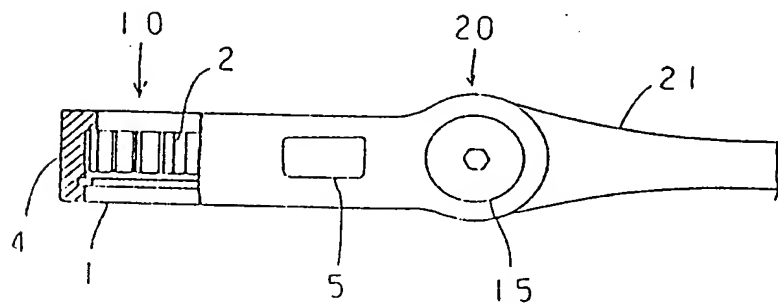
第9圖係表示切除第8圖之A-A線的以往例之要部的剖面圖,

(2)

第 1 圖

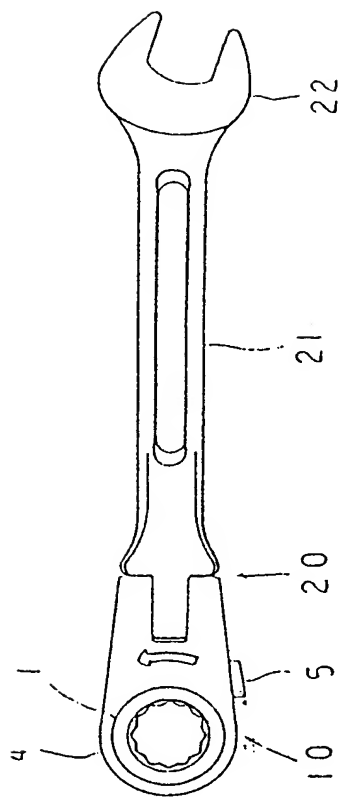


第 2 圖

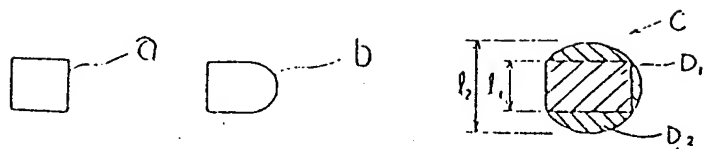


(3)

第 3 圖

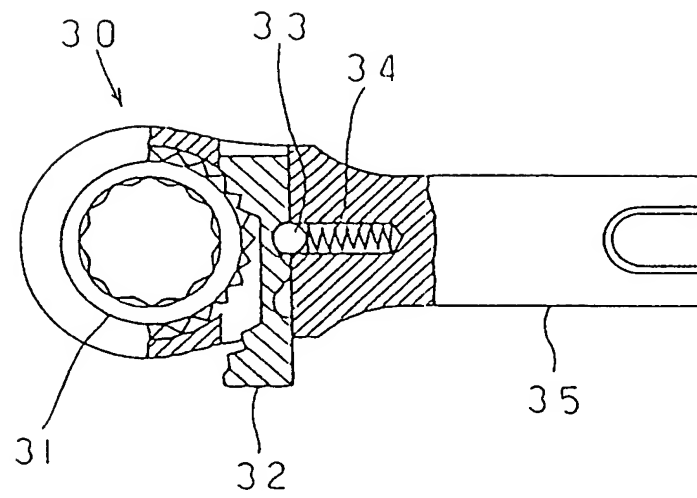


第 4 圖

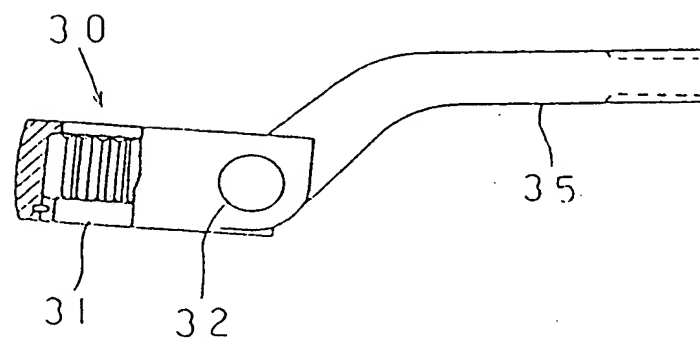


(4)

第 5 圖

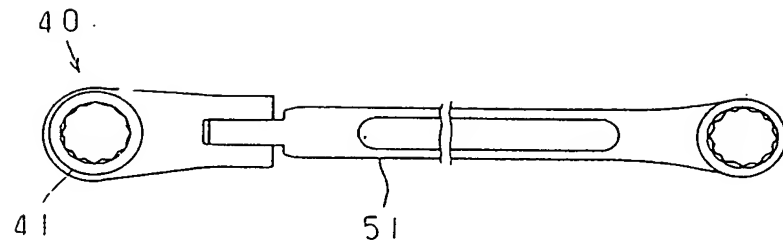


第 6 圖

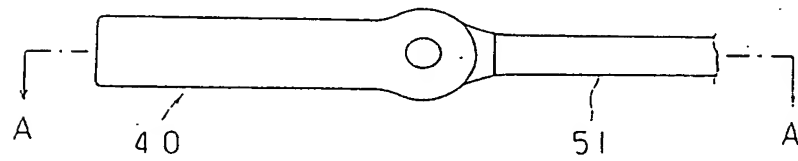


(5)

第 7 圖



第 8 圖



第 9 圖

